

CONSULTORÍA DE DISEÑO Y SOLUCIONES A MEDIDA PARA EDIFICIOS NUEVOS Y DE REHABILITACIÓN



APORTAMOS SOLUCIONES BASADAS EN LA EXPERIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Nuestra amplia cartera de productos y soluciones es fruto de la colaboración continua que mantenemos con nuestros clientes, que nos permite desarrollar soluciones a medida en materia de climatización y de protección contra humo y fuego, tanto para edificios de nueva construcción como para espacios rehabilitados.

Independientemente de si se trata de proyectar sistemas de ventilación para laboratorios, integrar sistemas de protección contra fuego y humo en el sistema centralizado del edificio, desarrollar sistemas aire-agua para su integración en soluciones arquitectónicas de ventilación descentralizadas: el know-how de la firma TROX se consolida a lo largo de los años, una y otra vez.

ENCUENTRE DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA LO QUE NECESITA

Contacte con nuestros tecnólogos de producto. Fruto la experiencia adquirida a lo largo de los años, le ofrecemos la solución a medida que mejor se adapta a su proyecto.

SOLUCIONES DE APLICACIÓN PARA CADA TIPO DE EDIFICIO



CONTACTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO-COMERCIAL:

Disponemos de soluciones aplicadas en proyectos de edificios de muy diversa índole. Todas ellas has sido diseñadas y valoradas en función de las necesidades específicas de usos y prescripciones técnicas, de acuerdo con las nuevas tendencias en sostenibilidad y eficiencia energética, y dentro del marco de las normativas vigentes.

- Estaciones de tren y aeropuertos
- Edificios de oficinas
- Centros comerciales
- Restaurantes
- Hoteles
- Plantas de producción y laboratorios
- Hospitales
- Recintos feriales
- Museos
- Barcos
- Escuelas y universidades
- Estadios, polideportivos y gimnasios
- Teatros y auditorios
- Túneles

SALGA BENEFICIADO DE NUESTROS SERVICIOS



TRABAJAMOS JUNTOS EN LA MISMA DIRECCIÓN

Cuanto antes se involucren nuestros expertos ingenieros en el proyecto, más exitoso será el resultado. Un desarrollo del proyecto llevado a cabo en directa colaboración entre la propiedad, el equipo de arquitectos, los ingenieros consultores y los fabricantes, garantiza una mayor fiabilidad y control de la estructura de constes, incluso en proyectos de elevada complejidad.

Nuestro abanico de soluciones:

- Integración de soluciones en el concepto arquitectónico del edificio
- Desarrollo y optimización del proyecto de climatización
- Análisis de variantes
- Clasificación energética de edificios
- Análisis de viabilidad de costes
- Diseño
- Fabricación de prototipos
- Ensayos de funcionamiento (refrigeración, calefacción, acústica y comportamiento del flujo)
- Implementación

Su ventaja:

- Reducidos plazos de contrucción
- Mínimas exigencias de altura entre forjados
- Instalación simplificada (plug & play)
- Rápido retorno de la inversión
- Número mínimo de intermediarios
- Menores costes de mantenimiento y funcionamiento
- Ahorro energético
- Soluciones flexibles para la renovación de espacios
- Control inteligente gracias a la integración en el sistema de gestión del edificio (BMS)
- Cableado mínimo
- Mayor fiabilidad de funcionamiento
- Máxima confianza de configuración y tecnología

ESTUDIOS Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y ENSAYOS DE PRODUCTO



DESARROLLO DE DIFUSORES ROTACIONALES PARA EL AEROPUERTO DUMONT EN RIO DE JANEIRO

Imagen de los ensayos de flujo de aire que se llevaban a cabo con el prototipo desarrollado en los laboratorios de investigación y desarrollo del GRUPO TROX para los requerimientos del proyecto.



APLICACIÓN FINAL DE LOS DIFUSORES DESARROLLADOS A MEDIDA

Difusores rotacionales, suministran aire fresco en las pasarelas de conexión del aeropuerto Santos Dumont de Río de Janeiro.